Blygold®
CORROSION PROTECTION

PoluAl High Temp

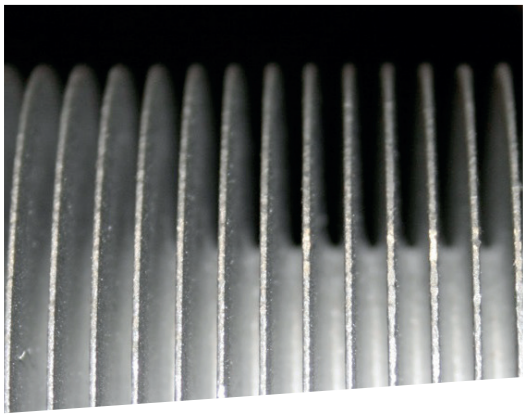
- ✓*Предотвращает коррозию*
- ✓*Выдерживает до 550 ºC*
- ✓*Проводит тепло*

Предотвращает коррозию при температуре до 550 ° C (1022 ° F)

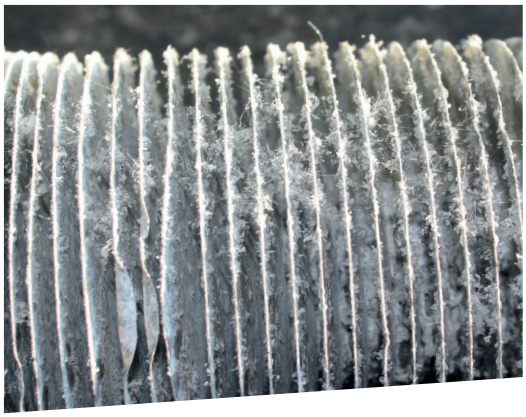
Теплообменники, которые используются для регенерации тепла в выхлопных газах, подвергаются воздействию экстремальных агрессивных сред. Высокие температуры, конденсация и переносимые по воздуху химические вещества ухудшают состояние металлов в теплообменнике. Сера, азот и хлориды являются основными соединениями, ответственными за инициирование и ускорение коррозии.

Нержавеющая сталь часто используется, чтобы справиться с этими условиями, но это приводит к ухудшению свойств теплопроводности. Инженеры часто предпочитают работать с трубами из нержавеющей стали с алюминиевыми ребрами, чтобы предотвратить утечки при все еще высокой теплопередаче. Эти алюминиевые ребра нуждаются в защите, чтобы справиться с суровыми условиями. Защитные покрытия должны отвечать таким сложным требованиям, как хорошая теплопроводность, термостойкость и химическая стойкость.

С BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



Без BLYGOLD POLUAL HIGH TEMP



Специальное покрытие

Blygold PoluAl High Temp - это теплопроводящее антикоррозионное покрытие, способное защитить металлы от быстрого износа в экстремальных условиях и выдерживать температуру до 550 ° C (1022 ° F). Blygold PoluAl High Temp предотвратит потерю мощности и преждевременный износ теплообменника. Покрытие можно наносить на сталь, алюминий, цинк и нержавеющую сталь (со специальной обработкой).

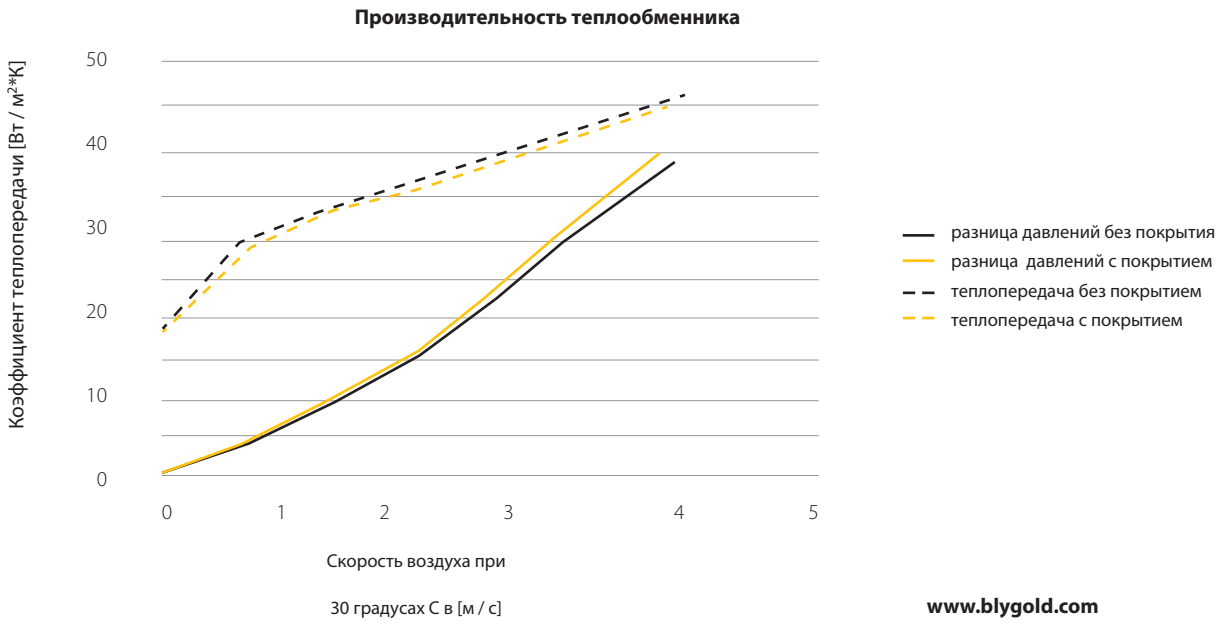
- ✔Высокая химическая стойкость
- ✔До 550 ° C (1022 ° F)
- ✔Долгое использование
- ✔Незначительные потери давления
- ✔Хорошая теплопроводность

Специальное нанесение

Blygold наносит покрытия на различные типы теплообменников. Теплообменники с ребристыми спиральными трубами часто являются предпочтительным выбором для электростанций, морских буровых установок и тяжелой промышленности. Этот тип теплообменников, использующих систему оребренных труб, известен высоким качеством, но иногда требуется дополнительная защита в агрессивных средах, чтобы изолировать уязвимые металлы от коррозийных элементов в условиях высоких температур. Для получения 100% покрытия с помощью PoluAl High Temp необходимо применять специальные методы нанесения. В дополнение к методам обработки теплообменников (RTPF) Blygold также разработала специальные процедуры нанесения и покрытия для таких спиральных теплообменников.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применение:	Blygold PoluAl High Temp
Тип покрытия:	Алюминиевый пигментированный силоксан
Цвет:	Серебряный
Предварительная обр:	пассивация металлов Blygold
Рабочая температура:	От 0 до 550 ° C (от 32 ° до 1022 ° F)
Обр. *материалы:*	(Нержавеющая) сталь, алюминий и цинк
ASTM B117:	1.500 часов (нейтральным солевым туманом)
ASTM B-287:	1.500 часов (кислотно-солевым распылением)
Kesternich (2.0 л SO2):	24 цикла
Толщина слоя:	50 мкм (2 мил)
Падение давления:	0-5% (в зависимости от геометрии ребер)
Термостойкость:	0-3% (в зависимости от геометрии ребер)
Нанесение:	Квалифицированными мастерами
Устойчивость к УФ:	Отличное
Адгезия:	0 (Европейский) 5b (США)
Хим устойчивость:	Отличная



BLYGOLD INTERNATIONAL

Blygold - это инновационная и прогрессивная компания, предлагающая уникальную и надежную высококачественную защиту от коррозии. Обладая более чем 40-летним опытом, у нас есть новые разработки, самые современные продукты и технологии для решения любых проблем коррозии. Наши успехи говорят сами за себя.

Протоколы нанесения

Из-за особой геометрии теплообменников качество процесса нанесения так же важно, как и применяемый продукт. Blygold разработала специальные прикладные протоколы для теплообменников всех размеров, геометрий и состоящих из любых материалов.

Глобальная сеть

Чтобы обеспечить правильное нанесение наших продуктов в соответствии с этими протоколами, Blygold работает только с обученными и сертифицированными специалистами. Наша глобальная сеть квалифицированных мастеров Blygold может предложить местную поддержку в более чем 60 странах мира.

Качество

- Более 40 лет опыта
- Уникальные методики применения
- Непревзойденные результаты испытаний
- Обученные и квалифицированные специалисты
- Глобальный стандарт качества
  Сертификат ISO 9001

Нововведения

- Революционные исследования и разработки
- Собственная лаборатория
- Глубокое понимание рынка
- Глобальное понимание потребностей клиентов
- Решение проблем менталитета

Устойчивость

- Продление времени жизни
- Энергосбережение и сохранение экологии
- Снижение стоимости жизненного цикла
- Легкость в обслуживание
- Корпоративная социальная ответственность

Blygold® CORROSION PROTECTION

353561, Краснодарский край Славянский район Бараниковский хутор

+7 8612 411-911
Russia@blygold.com
www.blygold.com

125371, Москва
Волоколамское шоссе, 116с4
Blygold Russia (Termoflow)

+7 495 780-91-33
info@termoflow.ru
www.termoflow.ru